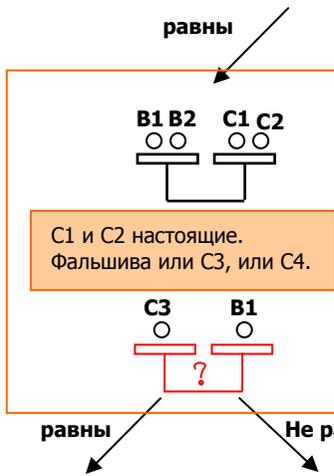
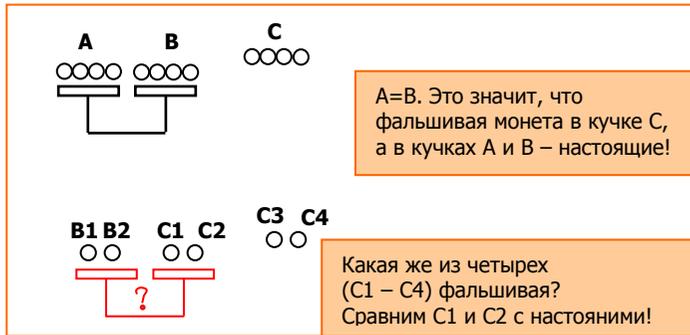
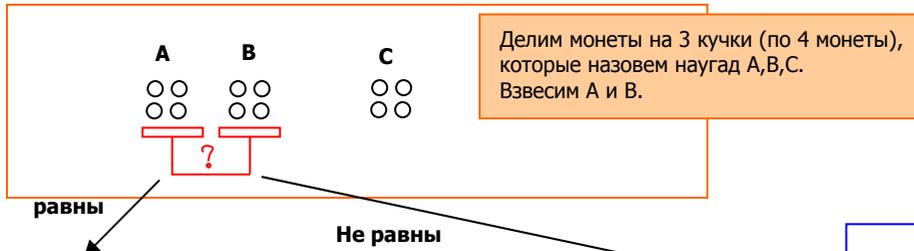
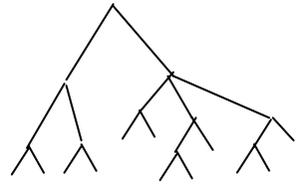


12 монет

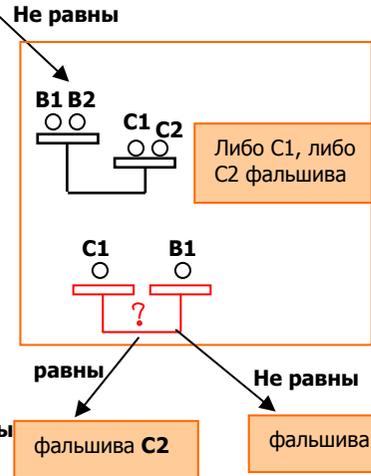
УСЛОВИЕ:

Есть 12 монет, среди которых *одна* фальшивая (ее масса отличается от остальных 11). Тяжелее фальшивая, или легче – неизвестно. Требуется, проведя не более *трех* взвешиваний, указать фальшивую монету и сказать, легче она настоящим, или тяжелее.



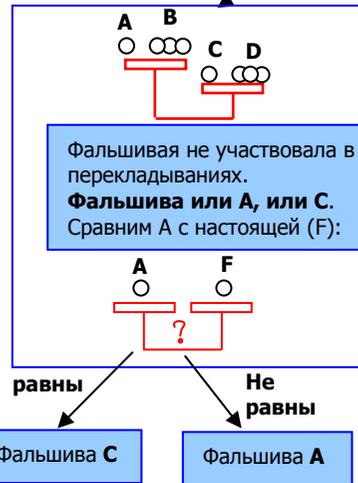
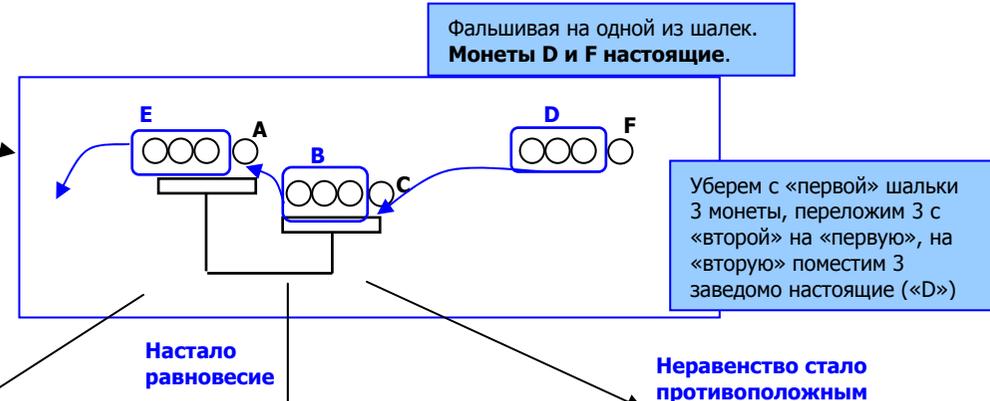
С3 настоящая, т.е. фальшива С4

С3 не настоящая, т.е. фальшива С3



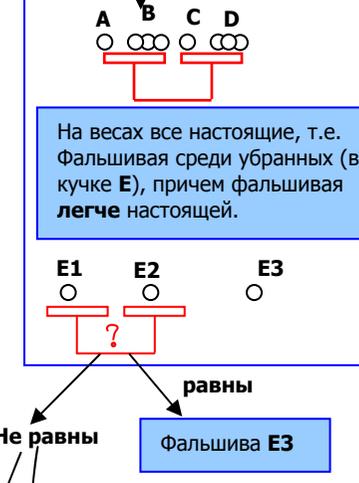
фальшива С2

фальшива С1

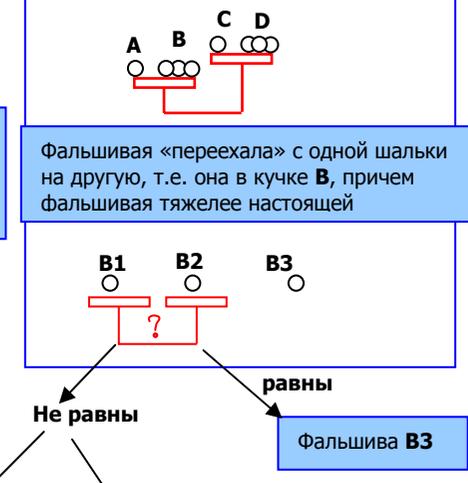


Фальшива С

Фальшива А

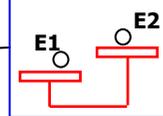


Фальшива E3

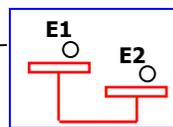


Фальшива В3

E2 легче – она фальшива



E1 легче – она фальшива



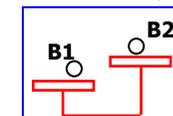
Не равны

равны

Не равны

равны

В1 тяжелее – она фальшива



В2 тяжелее – она фальшива

